

MF106高防护蠕动泵

MF106高防护蠕动泵

IP67/IP66



MF106高防护蠕动泵采用彩色液晶触摸屏和按键操作，用户界面简单直观，易于使用和控制。适配多种泵头 and 不同规格材质的泵管，流量最高达到7920mL/min，可以满足大多数流量传输需求，主要应用于各种复杂的液体定量分配和流量传输控制。

内置RS232、RS485、Ethernet等多种通讯接口，标配MODBUS通讯协议，易于与其他控制设备连接，可快速实现自动化控制系统的集成组态。

此外，该泵具备IP67/IP66高防护等级，具有较强的稳定性和适应性，适用于扬尘、潮湿、弱酸碱盐雾等相对恶劣的工业生产环境。

功能特点

- **强大的稳定性和高承压能力：**产品采用双层式隔离设计和电路板加喷三防漆工艺，达到防尘防潮效果，保证了设备的稳定性和可靠性。并且，产品具有IP67/IP66级别的防护等级，可在恶劣环境下长期稳定运行。
- **大扭矩输出，可多泵头组合使用：**支持大扭矩输出，可以安装多个泵头，实现不同泵头与驱动器的组合，提供更宽的流量范围及出口压力，适用于不同的应用场景。
- **多种工作模式：**支持五种工作模式，包括流量模式、液量模式、时间模式、编程模式和外控模式，让用户可以根据不同需求进行选择。在液量分配和时间分配模式下，支持预存五组配方参数。
- **简单易用的操作界面：**标配5英寸彩色触摸屏，具备向导提示操作，使用简单快捷。同时，支持向导式流量校正功能，可实现更高的液量流量精度。
- **多种控制方式：**可以通过外部模拟量信号调节转速，电平或脉冲数字信号控制启停、正反等方式进行控制。同时，集成了RS485总线接口、网络接口、RS232串行接口等数字接口，通讯参数可自定义设置。可选配脚踏开关，实现分配灌装功能。
- **超强的抗干扰能力：**具有宽电压设计，适用于各种复杂的供电环境。
- **耐用且易清洁的外壳：**外壳采用金属铝材质，易清洁，有效防止有机溶剂的侵蚀，延长设备的使用寿命。

技术参数

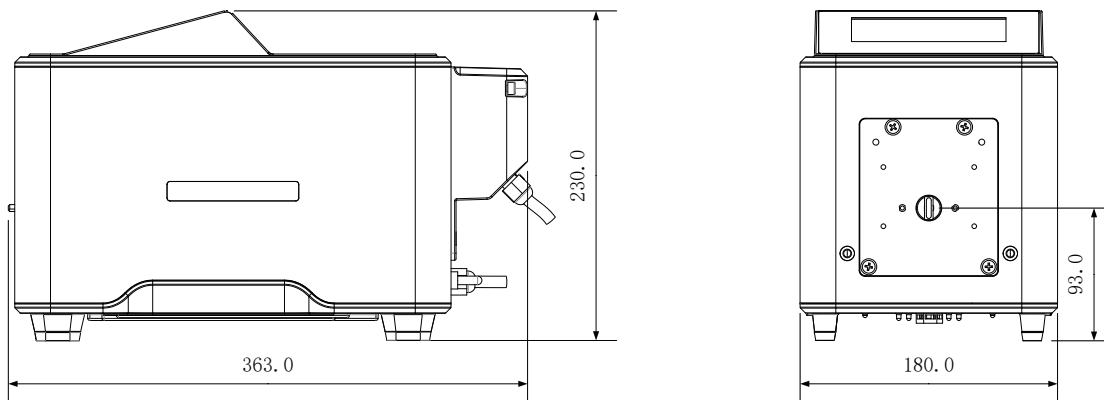
技术参数	MF106
流量范围	0.005-7920mL/min
转速范围	0.1-360rpm
转速分辨率	0.1 rpm
转速精度误差	< ±0.5%
外控信号输入	(1)启动\停止: 无源触点、外控输入电平 (5~24V) (2)正转\反转: 无源触点、外控输入电平 (5~24V) (3)转速调节: 模拟量0~5V、0~10V、4~20mA可设置
外控信号输出	(1)启动\停止: 电平信号 (跟随输入电压) (2)正转\反转: 电平信号 (跟随输入电压)
外控数字通讯	RS485通讯, 兼容Modbus协议, DB15外控接口
电源电压	AC 100-240V 50-60 Hz
功率	<400W
工作环境	工作温度0-40°C, 工作湿度<80%
外壳材质	金属铝
防护等级	IP66
外形尺寸	363x180x230mm
驱动器重量	11kg

MF106高防护蠕动泵适用泵头及软管、转速、流量参数

驱动器型号	适用泵头	通道数	适用软管	单通道流量 (mL/min)
MF106	YZ15	1、2、4	13#14#19#16#25#17#18#	0.005~1537
	YT25	1、2	114#116#15#24#35#36#	0.024~1800
	KZ25	1	15#24#35#36#	0.31~3960
	DMD25	1	114#119#116#15#24#35#36	0.058~4320
	YZ35	1	73#82#	1.3~7920

以上适用泵头、适配通道数和单通道流量等数据, 均为实验室常温常压条件下用雷弗硅胶管打纯净水测试所得, 此数据仅供参考; 实际使用时由于受压力、温度、介质特性、软管材质等具体因素的影响, 具体情况需要咨询雷弗工程师。

外形尺寸



声明: 我们相信本资料所包含的信息是准确无误的, 雷弗对其中的任何错误不承担责任, 雷弗保留在不经事先通知的情况下随时修改和增删本资料的权利。



保定雷弗流体科技有限公司

地址：河北省保定市徐水经济开发区阳光大街装备制造东园1号-11

电话：400-618-0877

邮箱：master@leadfluid.com

网址：www.leadfluid.com.cn